

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

SEP 30 2004

(43) Date de la publication internationale
16 octobre 2003 (16.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/084818 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ :**B65B 55/08, 55/10**France, F-76930 Octeville sur Mer (FR). MIE, Patrick
[FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France,
F-76930 Octeville sur Mer (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR03/00986

(74) Mandataires : GORREE, Jean-Michel etc.; Cabinet
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09
(FR).

(22) Date de dépôt international : 28 mars 2003 (28.03.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/04202 4 avril 2002 (04.04.2002) FR

(71) Déposant (pour US seulement) : SIDEL [FR/FR]; Avenue
de la Patrouille de France, F-76930 Octeville sur Mer (FR).

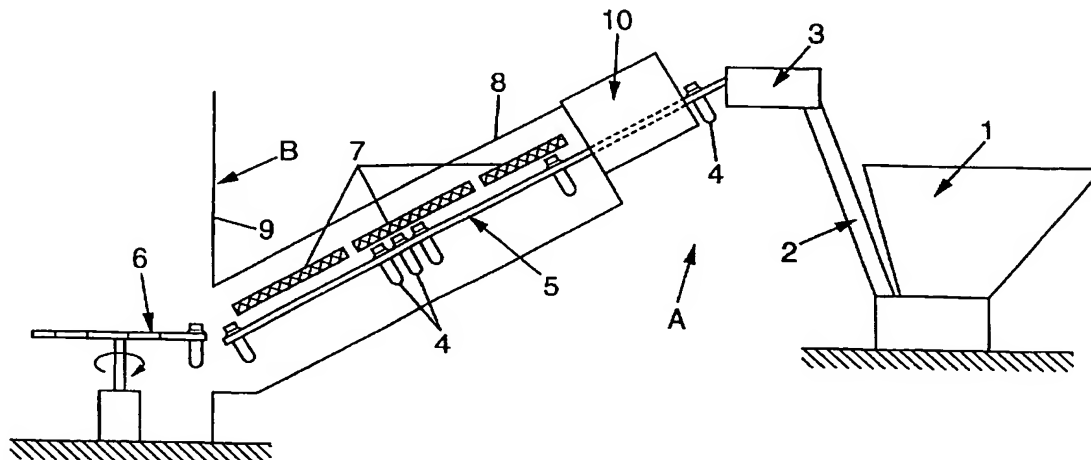
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : QUETEL,
François [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND INSTALLATION FOR DECONTAMINATING PREFORM NECKS

(54) Titre : PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECONTAMINATION DES COLS DE PREFORMES



(57) **Abstract:** The invention concerns decontamination of the neck of thermoplastic preforms (4) designed for making containers through a blow forming or extrusion blow moulding process, when feeding (in A) the preforms (4) sequentially into a unit (B) for manufacturing containers, which consists in passing the neck of the preforms (4) through a mist (in 9) of a decontaminating product, then in subjecting the neck of the preforms (4) wetted by the decontaminating products to the action of an ultraviolet radiation (in 7) for a least a predetermined minimum time interval.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne la décontamination du col de préformes (4) en matière thermoplastique destinées à la fabrication de récipients par un processus de soufflage ou d'étirage-soufflage; lors de l'alimentation (en A) des préformes (4) les unes à la suite des autres dans une unité (B) de fabrication des récipients, on fait d'abord passer les cols des préformes (4) dans un brouillard (en 9) d'un produit de décontamination, puis on soumet les cols des préformes (4) mouillés par le produit de décontamination à l'action d'un rayonnement ultraviolet (en 7) pendant au moins une durée minimale prédéterminée.